

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
30. Juni 2005 (30.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/059385 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **F16C 33/12**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/AT2004/000446**

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. Dezember 2004 (17.12.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
A 2032/2003 17. Dezember 2003 (17.12.2003) **AT**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **MIBA GLEITLAGER GMBH** [AT/AT]; Dr. Mitter-
bauer-Strasse 3, A-4663 Laakirchen (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **AUFISCHER, Rainer**
[AT/AT]; Dr. Gleissner-Strasse 5, A-4664 Oberweis (AT).
LANG, Hubert [AT/AT]; Schleusenweg 4, A-4332 Au an
der Donau (AT).

(74) Anwälte: **HÜBSCHER, Gerhard** usw.; Spittelwiese 7,
A-4020 Linz (AT).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): **AE, AG, AL,**
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): **ARIPO (BW,**
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

BEST AVAILABLE COPY



WO 2005/059385 A1

(54) Title: **PLAIN BEARING HAVING A WEAR INDICATOR**

(54) Bezeichnung: **GLEITLAGER MIT VERSCHLEISSANZEIGE**

(57) Abstract: The invention relates to a plain bearing having a protective shell and a bearing coating made of a bearing metal and applied to this protective shell. In order to obtain information concerning the serviceable life of the plain bearing, the invention provides that the bearing coating supports a top layer that forms an overlay whose thickness corresponds, at most, to the wear of the top layer expected during the average serviceable life of the bearing coating.

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Gleitlager mit einer Stützschaale und einer auf der Stützschaale aufgetragenen Gleitschicht aus einem Lagermetall beschrieben. Um Informationen über die Standzeit des Gleitlagers zu erhalten, wird vorgeschlagen, dass die Gleitschicht eine eine Laufschiicht bildende Deckschicht trägt, deren Dicke höchstens dem während der durchschnittlichen Standzeit der Gleitschicht zu erwartenden Verschleiss der Deckschicht entspricht.